

Aymon Baud — Quelques fossiles nouveaux de la formation de Saint-Triphon (Anisien, Préalpes médianes rigides)*

Au cours de recherches dans le Trias moyen des Préalpes médianes rigides, nous avons eu l'occasion de mettre en évidence la présence de fossiles nouveaux, appartenant soit au règne végétal (plantes terrestres, algues marines), soit au règne animal, dont des restes de vertébrés parmi les plus anciens signalés en Suisse (ces derniers découverts avec H. Masson).

Voici la liste sommaire des principaux groupes avec (entre parenthèses) le nom des spécialistes qui les ont déterminés. Les groupes de fossiles nouveaux sont en majuscules. Les fossiles déjà connus et étudiés par les anciens auteurs (Dasycladacées, Pélécypodes, Gastéropodes et Brachiopodes marins) ne sont pas repris ici.

PLANTES TERRESTRES : quelques débris, certains rapportables au genre *Voltzia* (S 1) ; débris charbonneux (S 4).

Algues $\left\{ \begin{array}{l} \text{CYANOPHYTES : structures planes ou en dômes (Stromatolites).} \\ \text{Chlorophytes : — CODIACÉES : aff. *Orthonella* sp. (S 4).} \end{array} \right.$

FORAMINIFÈRES : 26 espèces se groupant en 9 familles principales : AMMODISCIDAE, LITUOLIDAE, TROCHAMMINIDAE, MORAVAMMINIDAE, ENDOTHYRIDAE, FISCHERINIDAE, SPIRILLINIDAE, DUOSTOMINIDAE et LAGENIDAE ; 6 nouvelles espèces ont été baptisées. (P. Brönnimann et L. Zaninetti.) (S 1 à S 5.)

SPONGIAIRES $\left\{ \begin{array}{l} \text{EPONGES CALCAIRES : *Olangocoelea* sp. (S 4).} \\ \text{EPONGES SILICEUSES : } \left\{ \begin{array}{l} \text{HEXACTINELLIDES, avec spicules de type} \\ \text{Oxyhexactine.} \\ \text{LITHISTIDES (S 4).} \end{array} \right. \end{array} \right.$

ANNÉLIDES $\left\{ \begin{array}{l} \text{CONODONTES : 6 ESPÈCES (F. Hirsch) (S 4).} \\ \text{TUBES DE POLYCHÈTES SÉDENTAIRES : *Spirorbis phlyctaena*, *Spirorbis* sp. 1, 2, 3 (P. Brönnimann et L. Zaninetti) (S 1 à S 5).} \end{array} \right.$

Brachiopodes — LINGULES : *Lingula tenuissima* (S 1).

Echinodermes $\left\{ \begin{array}{l} \text{Crinoïdes : *Dadocrinus gracilis*, *Isocrinus* sp., *Encrinus* aff. *cassianus*, *Encrinus liliiformis* (M. Roux) (S 1 à S 5).} \\ \text{— OPHIURES : *Aplocoma* sp. (H. Hess) (S 2).} \\ \text{Echinides : radioles (S 4, S 5).} \end{array} \right.$

CÉPHALOPODES — AMMONOÏDES : *Beyrichites* sp. (H. Rieber) (S 4).

Crustacés $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ostracodes à test épais et à test mince (S 1 à S 5).} \\ \text{COPROLITES : *Palaxius aiglensis*, *Palaxius rhomboideus*, *Favreina* sp. (P. Brönnimann et L. Zaninetti) (S 4).} \\ \text{DÉCAPODES } \left\{ \begin{array}{l} \text{TERRIERS (ichnospecies) : *Spongiomorpha suevica*,} \\ \text{*Spongiomorpha saxonica* (S 1 à S 5).} \end{array} \right. \end{array} \right.$

VERTÉBRÉS $\left\{ \begin{array}{l} \text{POISSONS : dents de *Saurichtys* sp. (ou *Birgeria* sp.) (S 1).} \\ \text{dent de PICNODONTE (S 3).} \\ \text{REPTILES : côte d'un petit reptile aff. *Nothosaurus* sp. (G. de Baumont) (S 1).} \end{array} \right.$

Les indications S 1 à S 5 entre parenthèses se rapportent aux séquences ou subdivisions de la Formation de Saint-Triphon.

L'objet de cette communication sera repris de manière détaillée dans un travail en préparation sur le Trias moyen des Préalpes médianes.

* Résumé d'une communication présentée à la séance du 31 janvier 1974.